

기업명 : (주)팬젠	기업형태 : 코스닥 상장
대표자명 : 윤재승, 김영부	설립일자 : 2010.01.25
	직원수 : 82명
홈페이지 : www.pangen.com	연락처 : 031-733-9165

**주요 제품**

- 바이오시밀러 EPO(빈혈치료제) 의약품 생산 및 판매
- 바이오의약품 개발(Factor VIII, Aflibercept, SFTSV 항체 등)
- 바이오의약품 개발기술 이전 서비스(CDMO)

**회사 소개**

(주)팬젠은 코스닥 상장기업으로 바이오의약품 생산용 GMP시설을 구축하고 보유하고 있는 원천기술인 PanGen CHO-TECH™기술과 바이오의약품 제품화 기술을 활용하여 바이오시밀러 의약품 개발 및 생산 등의 제품화 사업을 수행하고 있는 바이오의약품 전문기업입니다.

**■ 바이오벤처, 팬젠 사업화**

**성장성, 안정성, 모멘텀의 사업 모델 구축**



**팬젠 사업화 모델**



## ■ 바이오시밀러 EPO 제품 개요 및 경쟁력

### EPO 치료제의 적응증

- Erythropoietin (EPO) 는 신체의 산소 요구량에 따라 적혈구 생성을 조절하는 생체 물질
- 모든 빈혈 환자의 치료제
  - 신장 투석 환자 (만성 신부전의 투석 중 일어나는 급성 빈혈)
  - 화학항암 요법 중 나타나는 빈혈
  - 그 외 수혈이 필요한 환자

### 팬젠 바이오시밀러 EPO 제품 경쟁력

- 세계 2번째 Epoetin alfa 성분의 바이오시밀러 제품<sup>1)</sup>
- 유럽 바이오시밀러 가이드라인을 준수하여 개발됨
- 오리지널 EPO와 전임상-임상3상까지 비교 시험을 통해 동등성 및 안전성을 확보하여 국내 판매되는 제품 대비 높은 안전성 확보
- 세계 최초 바이오시밀러 제품인 Binocrit® 에 비해 대조약과의 품질비교에서 동등성이 뛰어남
- 혈관인종으로 타겟시장인 아세안주요 이슬람국가 및 사우디아라비아 시장 진출 유리

주1) 첫 번째 바이오시밀러 제품은 Sanofi사가 2007년에 허가 받은 Binocrit®



## ■ 재조합 Factor VIII 제품 개요 및 경쟁력

### Factor VIII 치료제의 적응증

- 유전적으로 Factor VIII (8인자) 결핍이 있는 A-type 혈우병 환자 대상
- 출생남아 5,000명 당 1명 꼴로 발생
  - 혈우병 A (선천성 혈액응고 8인자 결핍증) 환자에서의 출혈 조절 및 예방



### 팬젠 재조합 Factor VIII 제품 경쟁력

- 세계 3번째 B도메인 결손 재조합 Factor VIII 제품으로 개발 중<sup>1)</sup>
- 단백질의 크기가 크고 구조가 복잡하여 생산이 어려워 수요에 비해 공급이 부족한 사항
- 재조합 제품은 혈장유래 제품들에 비해 안전성이 높으며, B도메인이 결손된 제품이 생산성이 높고 생산공정이 안정적
- 생산원가 최소화를 통한 개발로 가격 경쟁력 확보

주1) 첫 번째 제품은 Pfizer사가 보유한 Xyntha®/ReFacto®, 두 번째 제품은 녹십자의 그린산-F®



## ■ VISION

안정적인 성장을 바탕으로 미래를 향하여 도약하는 준비된 바이오의약품 전문 기업

